

Superficie de un continente

SUPERFICIE DE UN CONTINENTE

A continuación, se presenta un mapa de la Antártida.



Pregunta 4:

Estima el área de la Antártida utilizando la escala que acompaña al mapa.

Muestra cómo has hecho los cálculos y explica cómo has hecho tu estimación (Puedes dibujar sobre el mapa, si te es útil para hacer la estimación.)

Dificultad: 712

Aciertos: España 10,9%;

OCDE 19,3%

[Estas puntuaciones son para las respuestas que utilizan el método correcto Y afirman el resultado correcto. El número entre paréntesis diferencia los distintos enfoques.]

- (1) **2 puntos:** Respuestas estimadas dibujando un cuadrado o un rectángulo: entre 12.000.000 km² y 18.000.000 km² (no se requieren las unidades de medida).
- (2) **2 puntos:** Respuestas estimadas dibujando un círculo: entre 12.000.000 km² y 18.000.000 km².
- (3) **2 puntos:** Respuestas estimadas sumando áreas de varias figuras geométricas regulares: entre 12.000.000 km² y 18.000.000 km².
- (4) **2 puntos:** Respuestas estimadas por otros métodos correctos: entre 12.000.000 km² y 18.000.000 km².
- (5) **2 puntos:** Respuestas correctas (entre 12.000.000 km² y 18.000.000 km²) pero que no muestran cálculos.

[Estas puntuaciones son para las respuestas que utilizan el método correcto PERO afirman un resultado incorrecto o incompleto. El número entre paréntesis diferencia los distintos enfoques, que corresponden a los ya presentados en los apartados de 2 puntos.]

- (1) **1 punto:** Respuestas estimadas dibujando un cuadrado o un rectángulo: método correcto pero respuesta incorrecta o incompleta. Por ejemplo:
- Dibuja un rectángulo y multiplica anchura por longitud, pero la respuesta estima por exceso o por defecto (p.e. 18.200.000).
 - Dibuja un rectángulo y multiplica anchura por longitud, pero el número de ceros es incorrecto (p.e. $4000 \times 3500 = 140.000$).
 - Dibuja un rectángulo y multiplica anchura por longitud, pero olvida utilizar la escala para convertir a kilómetros cuadrados (p.e. $12 \text{ cm} \times 15 \text{ cm} = 180$).
 - Dibuja un rectángulo y afirma que el área es $4000 \text{ km} \times 3500 \text{ km}$. No hay otros cálculos.
- (2) **1 punto:** Respuestas estimadas dibujando un círculo: método correcto pero respuesta incorrecta o incompleta.
- (3) **1 punto:** Respuestas estimadas sumando áreas de varias figuras geométricas regulares: método correcto pero respuesta incorrecta o incompleta.
- (4) **1 punto:** Respuestas estimadas por otros métodos correctos: método correcto pero respuesta incorrecta o incompleta.
- (1) **0 puntos:** Respuestas que muestran el perímetro en vez del área. Por ejemplo:
- 16.000 km pues la escala de 1000 km haría dar la vuelta alrededor del mapa 16 veces.
- (2) **0 puntos:** Respuestas incorrectas. Por ejemplo:
- 16.000 km (no se muestran cálculos y el resultado es incorrecto).